

## Fast Proof 505

### آنی‌گیر FP-505 ملات آنی‌گیر مسدودکننده

#### مشخصات:

Fast Proof 505 نوعی ماده آب‌بند کننده فوری بر پایه سیمان می‌باشد که پس از ترکیب شدن با آب سریعاً واکنش داده به خمیری بسیار قوی جهت آب‌بندی و مسدود کردن محل‌هایی که ناشی‌های پرفشار دارند، تبدیل می‌شود. زمان گیرش اولیه این محصول در حدود ۲۰ تا ۳۰ ثانیه می‌باشد. این ملات ترمیمی برای ترمیم طیف وسیعی از ضخامت‌های مختلف در سطوح افقی، عمودی طراحی شده است. مقدار مواد مصرفی مورد نیاز برای یک مرحله عملیات اجرایی، معمولاً به حجمی محدود می‌شود که با مال‌ه یا دست قابل اجرا باشد. مقاطع با ضخامت‌های بالاتر در چند لایه قابل اجرا هستند.

• جهت ترمیم سریع موضعی و دائم جهت بستن قسمتی از بتن، لاینینگ آجری و بتنی تونل‌ها، سیستم‌های فاضلاب، مجراهای دسترسی زیرزمینی، لوله‌ها، سدها، فونداسیون‌ها و معادن.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$1/99 \pm 0/05$	وزن مخصوص $gr/cm^3$
$11 \pm 1$	PH

#### دستورالعمل مصرف:

حاشیه محل ترمیم می‌بایست حداقل به عمق ۱۵ میلیمتر برداشته و گود شود تا یک تکیه‌گاه مکانیکی مناسب ایجاد گردد. با استفاده از یک برس سطح کار را از مصالح سست، خاک و گردوغبار پاک نمایید.

با فشار بالای آب، هرگونه اثر روغن، لجن و مواد زائد را از روی سطح پاک کنید. جهت بند آوردن نشت آب، باید دهانه ترک را از دو طرف به شعاع ۲۰ میلیمتر توسط قلم باز شود. پس از باز کردن بندها، تمام مصالح سست و نخاله‌ها را از سطح تمیز کنید.

ملات ساخته شده را با مال‌ه یا دست در محل مورد نظر اعمال کنید و از حداکثر تماس آن با سطح زیر کار قبل از گیرش اولیه مطمئن شوید. در صورت استفاده از آنی‌گیر جهت متوقف کردن آب، لازم است Fast Proof 505 را تا زمانی که به گیرش اولیه برسد با دست در محل نگه دارید. حداقل ضخامت اجرای ملات ۱۵ میلیمتر است. ابزار و میکسرهای آغشته به این محصول را پیش از گیرش اولیه با آب شستشو دهید. خمیر سفت شده تنها بصورت مکانیکی قابل پاک کردن است. این محصول را در دمای  $1^{\circ}C$  و پایین‌تر اجرا نکنید. توصیه می‌گردد در دماهای زیر  $1^{\circ}C$ ، به منظور دستیابی سریع به مقاومت اولیه، از آب گرم (تا حداکثر  $20^{\circ}C$ ) استفاده شود. از طرفی در دماهای بالاتر از  $35^{\circ}C$ ، مواد را در سایه نگهداری کرده و جهت ساخت ملات از آب خنک (زیر  $20^{\circ}C$ ) استفاده نمایید.

#### مزایا:

- قابلیت آبن‌دی فوری
- گیرش سریع
- بدون انقباض و ترک‌خوردگی
- تک جزئی (تنها نیاز به افزودن آب تمیز دارد)
- چسبندگی عالی به انواع مصالح بخصوص بتن، سنگ و آجر
- حفظ کیفیت برابر با عمر سازه مورد کاربرد
- فاقد یون کلر

#### مصارف:

- پر کردن درزها، قطعات پیش‌ساخته تونل‌ها و لوله‌های بتنی
- قطع آنی هر گونه نشت آب
- آب‌بندی محل درزها و مجاری عبور آب مقاطع بتنی و سنگی
- تعمیرات نقطه‌ای و وصله‌های بتنی قبل از اجرای سیستم‌های آبن‌دی

## استاندارد:

ASTM C928

## بسته بندی:

Fast Proof505 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

## نگهداری:

در دمای بین ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتی گراد به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود، مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. هرگونه تغییر در شرایط انبارداری می تواند زمان مصرف را کاهش دهد.

## بهداشت و ایمنی:

Fast Proof505 دارای پایه سیمانی است و کلیه محصولات پایه سیمانی در اثر اختلاط با آب خاصیت قلیایی پیدا کرده و می توانند برای پوست مضر می باشند.

هنگام اختلاط، از تنفس گرد این محصول خودداری نمایید. هنگام کار باید از دستکش، عینک ایمنی و ماسک استفاده شود. در صورت تماس این ماده با پوست، آن را با آب شستشو دهید. در صورت تماس این ماده با چشم، بلافاصله چشم را با مقدار زیادی آب شستشو دهید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.



## میزان مصرف:

FP-505 را با نسبت های ۳ حجم پودر و ۱ حجم آب، درون ظرف مناسبی ریخته و آن را به وسیله یک میله با دست (با استفاده از دستکش) هم بزنید تا ملاتی با غلظت بالا بدست آید. با توجه به شاخص گیرش سریع محصول، فقط به مقداری ملات آماده کنید که بتوان آن را در محدوده زمانی مناسب مصرف نمود. خمیر حاصل از اختلاط ۱۲/۵ لیتر (به ازای هر کیسه) حجم خواهد داشت.

